



Model: **8710**

Product Type:

**WORLDWIND MULTI-POSITION  
3-SPEED FAN**

### Foreseen Use of the Tool

Do not use the tool outside of the design intent. Never modify the tool for any other purpose, or for its use.



**Astro Pneumatic  
Tool Company**  
www.astrotools.com



## Safety Precaution

**Caution: To help prevent personal injury**

- Normal use of this product is likely to expose the user to dust and/or microscopic particles containing chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Always wear appropriate safety equipment and clothing when using this product. Study understand and follow all instructions provided with this product.
- Always wear ANSI approved goggles when using this product.
- Always select the correct accessories of the correct size and design for the job that you are attempting to perform.
- Always work in a clean, safe, well-lit, organized and adequately equipped area.
- Do not begin repairs without assurance that vehicle is in secure position, and will not move during repair.

### 1 YEAR LIMITED WARRANTY

- Astro Pneumatic Tool Co. warrants our products to the original user against defective material or workmanship for a period of 1 year (except where noted on our price schedule) from the date of 1st use. Astro reserves the right to determine whether the product failed because of defective material, workmanship or other causes and to charge back for missing parts. Astro Pneumatic Tool Co., at its discretion, will repair products covered under this warranty free of charge. The distributor should direct the original user to return the product (with the exceptions listed below) with the distributor's name, address, adequate proof of date of purchase or a copy of warranty card, and a short note explaining the problem. **Failures caused by accident, alteration, or misuse are not covered by this warranty.**
- Astro Pneumatic Tool Co. or its authorized service representatives must perform all warranty repairs. Any repair to the product by unauthorized service representatives voids this warranty. The rights under this warranty are limited to the original user and may not be transferred to subsequent owners.
- This warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Some states do not allow the exclusion of limitations of incidental or consequential damages so the above limitations may not apply to you.



**PLEASE DO NOT RETURN ANY PRODUCT WITHOUT CALLING  
1-800-221-9705 FOR INSTRUCTIONS**



**WARNING**



### For Your Safety & To Prevent Injury

1. **ALWAYS** look over the work area prior to use. **NEVER** use near or in water. **DO NOT** use in damp or wet work areas.
2. **NEVER** use near flammable liquids or materials.
3. **DO NOT** restrict the flow of air to or from the unit, as you may cause damage to the unit.
4. **ALWAYS** wear safety glasses when operating the Worldwind Fan. In dusty areas use a dust mask or respirator, if necessary.
5. **ALWAYS** maintain power cord. **DO NOT** unplug the unit by pulling on the cord. **ALWAYS** check the power cord for damage prior to use.
6. **ALWAYS** secure the unit if using in a unstable environment.
7. **NEVER** place any tool or object into the air intake or discharge grill.
8. **ALWAYS** maintain the unit. For optimum performance keep the motor, air blower and blower wheel clean. See maintenance instructions for proper cleaning procedure.
9. **Always** disconnect the power cord prior to servicing and when not in use.
10. **ALWAYS** inspect the unit prior to use. Check the motor, air blower, power cord and housing of the unit for any possible damage, if any damage is found, repair the affected area prior to use.
11. **Never** use 15amp receptacle with a device rated higher than 15amp.
12. Failure to read and follow these warnings may result in serious injury.

### PRODUCT INFORMATION:

- 3-Speed Fan Switch
- Built-in overload protection
- Moves air up to 300 CFM
- 1/4 Horse Power
- Heavy duty, industrial fan
- For indoor or outdoor use
- Energy Efficient 180 Watts under Low Setting
- Heavy Duty 3-Prong Plug with 14AWG x 3C Gauge Wire
- Heavy duty plastic housing
- Portable
- 8.5ft. Cord CSA approved
- Motor CSA approved
- Moving parts of motor and fan enclosed for safety of operation
- Plastic pads prevent scratching or damage to work surface and blower unit
- Sturdy handle
- (2) 110V AC outlets

### Unpacking

When unpacking, check the parts diagram and part number listing on page 2 to make sure all parts are included. If any parts are missing or damaged, please call your distributor.

### Important

Read these instructions carefully before installing, operating, servicing or repairing this tool. Keep these instructions in a safe accessible place.

### MAINTENANCE PROCEDURES

1. DO NOT use lacquer thinner or other solvents to clean the Worldwind Fan.
2. DO NOT use abrasives like steel wool, or wire brushes to clean the Worldwind Fan.
3. NEVER use gasoline, mineral, spirits or other combustible liquids to clean the Worldwind Fan.
4. To properly clean and maintain the Worldwind Fan use ONLY plastic cleaner and/or polish.

**WORLDWIND MULTI-POSITION  
3-SPEED FAN**



MADE IN CHINA



Modèle: **8710**

Type de Produit:  
**WORLDWIND VENTILATEUR  
DE MULTIPOSITION À 3 VITESSES**

## Utilisation Prévue

Utiliser uniquement cet outil pour l'usage pour lequel il a été conçu. Ne jamais modifier l'outil pour un but autre que sa fonction d'origine prévue.



**Astro Pneumatic  
Tool Company**

www.astrotools.com

## GARANTIE A LIMITÉE D'1 AN

- Astro Pneumatic Tool Co. garantit nos produits à son utilisateur d'origine contre tout matériau déficient ou défaut de fabrication pour une période d'1 an à partir de la date de la 1<sup>ère</sup> utilisation. Astro se réserve le droit de déterminer si le produit est déficient à cause du matériau ou d'un défaut de fabrication ou d'autres causes et de faire payer pour toute pièce manquante. Astro Pneumatic Tool Co., réparera gratuitement, à sa discrétion, les produits couverts par cette garantie. Le distributeur devrait rediriger l'utilisateur d'origine pour le renvoi de produit (avec les exceptions énumérées ci-dessous) avec le nom du distributeur, son adresse et les preuves adéquates de la date d'achat ou une copie de la carte de garantie et un court message expliquant le problème. **Les défaillances provoquées par accident, altération ou mauvais usage ne sont pas couvertes par cette garantie.**
- Astro Pneumatic Tool Co. ou ses représentants officiels du SAV doivent exécuter les réparations sous garantie. Toute réparation d'un produit par un SAV non autorisé annule cette garantie. Les droits liés à la garantie se limitent à l'utilisateur d'origine et ne peuvent être transférés à tout autre utilisateur suivant.
- Cette garantie remplace toutes les autres garanties explicites ou implicites et toutes les garanties implicites de commercialité et d'adaptation à un usage particulier. Certaines provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages circonstanciels ou fortuits, de sorte que l'exclusion ou la limitation ci-dessus peuvent donc ne pas vous concerner.



## Mesure de Sécurité

**Mise en garde: Pour aider à prévenir les blessures**

- L'utilisation normale de ce produit pourrait exposer l'utilisateur à de la poussière et/ou des particules microscopiques contenant des produits chimiques que l'État de la Californie a reconnu comme étant une cause de cancer, de déficience congénitale et d'autres effets nocifs sur le système reproductif. Toujours porter un équipement et des vêtements sécuritaires appropriés en utilisant ce produit. Étudier, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec ce produit.
- Toujours porter des lunettes à coques approuvées par l'ANSI lorsque vous utilisez ce produit.
- Toujours utiliser les accessoires adéquats pour le travail que vous effectuez.
- Toujours travailler dans un environnement propre, sécuritaire, bien éclairé, organisé et suffisamment équipé.
- NE JAMAIS commencer les réparations sans d'abord vous être assuré que le véhicule est en position sécurisée et ne bougera pas lors de la réparation.



**VEUILLEZ NE PAS RETOURNER DE PRODUIT AVANT D'AVOIR  
APPELÉ 1-800-221-9705 POUR OBTENIR DES INSTRUCTIONS**



## AVERTISSEMENT

### Pour Votre Sécurité & Pour Prévenir La Blessure

1. **TOUJOURS** vérifier la zone de travail avant l'utilisation. **NE JAMAIS** l'utiliser près de l'eau ou sous l'eau. **NE PAS** l'utiliser dans les zones humides.
2. **NE JAMAIS** l'utiliser près des liquides ou matériaux inflammables.
3. **NE PAS** limiter le courant d'air de l'unité, il devrait causer des dommages à l'unité.
4. **TOUJOURS** porter les lunettes de sécurité lors d'utiliser le WorldWind Ventilateur. Dans les zones poussiéreuses, si nécessaire, veuillez utiliser un masque à poussière ou un respirateur.
5. **TOUJOURS** maintenir le cordon d'alimentation. **NE PAS** débrancher l'unité par tirer le cordon. **TOUJOURS** vérifier le cordon d'alimentation avant l'utilisation.
6. **TOUJOURS** assurer l'unité si l'utiliser dans un environnement instable.
7. **NE JAMAIS** placer aucun outil ou objet dans l'entrée d'air ou la grille de décharge.
8. **TOUJOURS** maintenir l'unité. Pour la performance optimum, garder le moteur, le ventilateur et le roue du souffleur propres. Voir les instructions de maintien pour la procédure de nettoyage.
9. **TOUJOURS** déconnecter le cordon d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé.
10. **TOUJOURS** inspecter l'unité avant l'utilisation. Vérifier le moteur, le ventilateur, le cordon d'alimentation et le logement de l'unité pour aucun dommage possible, si trouver aucun dommage, le réparer avant l'utilisation.
11. **NE JAMAIS** utiliser le réceptacle 15amp avec un dispositif nominal supérieur à 15 amp.
12. Echec de lire et suivre les avertissements devrait causer des blessures sévères.

### PROCÉDURES DE MAINTENANCE

1. **NE PAS** utiliser le diluant à laque ou des autres solutions à nettoyer le World-Wind Ventilateur.
2. **NE PAS** utiliser l'abrasif comme la paille de fer ou la brosse métallique à nettoyer le WorldWind Ventilateur.
3. **NE JAMAIS** utiliser l'essence, le minéral, l'alcool ou des autres liquides combustibles à nettoyer le WorldWind Ventilateur.
4. Pour nettoyer et maintenir proprement le WorldWind Ventilateur, utiliser SEULEMENT le nettoyeur plastique et/ou le cirage.

## INFORMATIONS PRODUIT:

- Commutateur de ventilateur à 3 vitesses
- Protection de surcharge insérée
- Souffle de l'air jusqu'à 300 cf
- 1/4 chevaux-vapeur
- Lourd, ventilateur industriel
- Pour l'utilisation à l'intérieur ou l'extérieur
- Efficacité énergétique de 180 watts sous basse définition
- Lourd, bouchon de 3 fourche avec Jauge du Fil 14AWG x 3C
- Logement lourd en plastique
- Portable
- Corde approuvée CSA de 8,5 pied
- Moteur approuvé CSA
- Pièces mobiles du moteur et ventilateur fermé pour l'opération de sécurité
- Coussin plastique évite l'éraflure ou le dommage pour la surface de travail et l'unité de ventilateur
- Poignée robuste
- (2) Prises 110V AC

## Déballage

Lors du déballage, vérifier que les pièces contenues dans le schéma et la liste des numéros de pièces de la page 2 sont toutes incluses. Si une pièce est manquante ou abîmée, veuillez appeler immédiatement votre distributeur.

## IMPORTANT

Lire ces instructions attentivement avant d'installer, d'utiliser, d'entretenir et de réparer cet outil. Conserver ces instructions dans un endroit sécuritaire et accessible.

**WORLDWIND VENTILATEUR  
DE MULTIPOSITION À 3 VITESSES**



FABRIQUÉ EN CHINE



Modelo:  
**8710**

Tipo de Producto:

**VENTILADOR DE 3-VELOCIDAD  
DE MULTI-POSICIÓN "WORLDWIND"**

## Uso Previsto de la Herramienta

Use esta herramienta exclusivamente para el fin que fue diseñada. Nunca modifique la herramienta por cualquier otro motivo que no sea la función programada.



## Advertencias de Seguridad

**Precaución: Para ayudar a evitar lesiones a las personas**

- El uso normal de esta herramienta puede exponer al usuario al polvo o a partículas microscópicas que contienen sustancias químicas que se conocen en el estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento u otros daños reproductivos. Siempre use equipo y ropa de seguridad adecuados para trabajar con esta herramienta. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas con esta herramienta.
- Siempre use guantes del tipo aprobado por la ANSI para trabajar con esta herramienta.
- Siempre usar los correctos accesorios para el trabajo que Ud. está realizando.
- Trabaje siempre en un área limpia, segura, bien iluminada, organizada y equipada adecuadamente.
- NUNCA empiece reparaciones sin estar seguro de que el vehículo esté en posición segura y que no se mueva durante la reparación.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

- Interruptor Eléctrico de 3 velocidades
- Protección de sobrecarga integrada
- Mueve el aire hasta más de 300 CFM
- 1/4 Caballo de Fuerza
- Ventilador para industria pesada
- Para uso en interior o exterior
- Energía eficaz de 180 Vatios bajo Configuración lenta.
- Enchufe de 3-Dientes Pesado con Alambre Calibrador de 14AWG x 3C
- Ensamble plástico pesado
- Portable
- Cuerda CSA de 8.5ft. aprobada
- Motor CSA aprobado
- Piezas móviles del motor y del ventilador incluidas para seguridad de operación
- Almohadillas plásticas que evitan el rasguño o daño a la superficie de trabajo y a la unidad del soplador.
- Manija robusta
- (2) Toma corrientes de 110 V

## Desempacado

Cuando desempaque el producto, revise el diagrama y la lista de piezas en página 2 para verificar que se hayan enviado todas las piezas. De perder piezas o tener piezas dañadas, favor llamar a su distribuidor inmediatamente.

## IMPORTANTE

Lea las instrucciones detenidamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.



**Astro Pneumatic  
Tool Company**

www.astrotools.com

## GARANTÍA A LIMITADA DE UN AÑO

- Astro Pneumatic Tool Co., Garantiza su producto solo al usuario original contra materiales o mano de obra defectuosos por 1 año a partir de la fecha del 1ra de uso. Astro se reserva el derecho a determinar si el producto falló a causa de material defectivo, mano de obra u otras causas y de vuelta a cargo de las piezas que faltan. Astro Pneumatic Tool Co. a su discreción, será reparar los productos cubiertos bajo esta garantía de forma gratuita. El distribuidor debe dirigir el usuario original para devolver el producto (con las excepciones que se enumeran a continuación) con el nombre del distribuidor, dirección, una prueba de la fecha de compra o una copia de la tarjeta de garantía, y una breve nota explicando el problema. **Fallas causadas por accidentes, alteración, o uso indebido no están cubiertos por esta garantía.**
- Astro Pneumatic Tool Co. o de sus representantes de servicio autorizado debe realizar todas las reparaciones bajo garantía. Cualquier reparación que el producto no autorizado por los representantes de servicio los huecos de esta garantía. Los derechos bajo esta garantía están limitados al usuario original y no podrán transferirse a los propietarios posteriores.
- Esta garantía es en lugar de cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad y adecuación para un propósito en particular. Algunos estados no permiten la exclusión de las limitaciones de daños incidentales o consecuentes por lo que las limitaciones no pueden aplicarse a usted.



**POR FAVOR NO DEVOLVER CUALQUIER PRODUCTO SIN  
LLAMAR 1-800-221-9705 PARA OBTENER INSTRUCCIONES**



**ADVERTENCIA**



## Para Su Seguridad y Evitar Lesiones

1. **SIEMPRE** inspeccione el área de trabajo antes del uso. NUNCA lo utilice cerca o en el agua. No lo utilice en áreas de trabajo húmedos o mojados.
2. **NUNCA** lo utilice cerca de líquidos o de materiales inflamables.
3. **No** restrinja el flujo de aire a o desde la unidad, esto puede causar daño a la unidad.
4. **SIEMPRE** use las gafas de seguridad al funcionar el ventilador de WorldWind. En áreas polvorosas debe utilizar una máscara o un respirador de polvo si es necesario.
5. **SIEMPRE** mantenga el cable eléctrico en buen estado. No desenchufe la unidad tirando de la cuerda. **SIEMPRE** compruebe el cable eléctrico para saber si hay daño antes del uso.
6. **SIEMPRE** fije la unidad bien si es utilizada en superficies o áreas inestables.
7. **NUNCA** coloque herramienta u objetos en la entrada del aire o la parrilla de descarga.
8. **SIEMPRE** mantenga la unidad limpia. Para un funcionamiento óptimo por favor mantenga el motor, el soplador del aire y la rueda del soplador limpios. Por favor véa las instrucciones del mantenimiento para proceder apropiadamente con la limpieza de la unidad.
9. **SIEMPRE** desconecte el cable eléctrico antes del mantenimiento y cuando no lo este usando.
10. **SIEMPRE** examine la unidad antes del uso. Compruebe el motor, el soplador del aire, el cable eléctrico y el ensamblaje de la unidad por cualquier daño posible, si encuentra el daño, por favor haga la reparación antes de su uso.
11. **Nunca** utilice el receptáculo de 15amp con un dispositivo clasificado más arriba que 15amp.
12. El no leer y seguir estas advertencias podría resultar en lesiones serias.

## PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO

1. No utilice el solvente de laca u otros solventes para limpiar el ventilador de "WorldWind".
2. No utilice abrasivos tales como lana de hierro o cepillos de alambre para limpiar el ventilador "WorldWind".
3. **NUNCA** utilice gasolina, minerales, líquidos espirituosos o combustibles para limpiar el ventilador de "WorldWind".
4. Para limpiar y mantener el ventilador de "WorldWind" correctamente por favor **SOLO** utilice el limpiador y/o el pulidor para plástico.

**VENTILADOR DE 3-VELOCIDAD  
DE MULTI-POSICIÓN "WORLDWIND"**



HECHO A CHINA



**Astro Pneumatic  
Tool Company**

372 Old US Highway 52 South  
Mount Airy, NC 27030

Model:

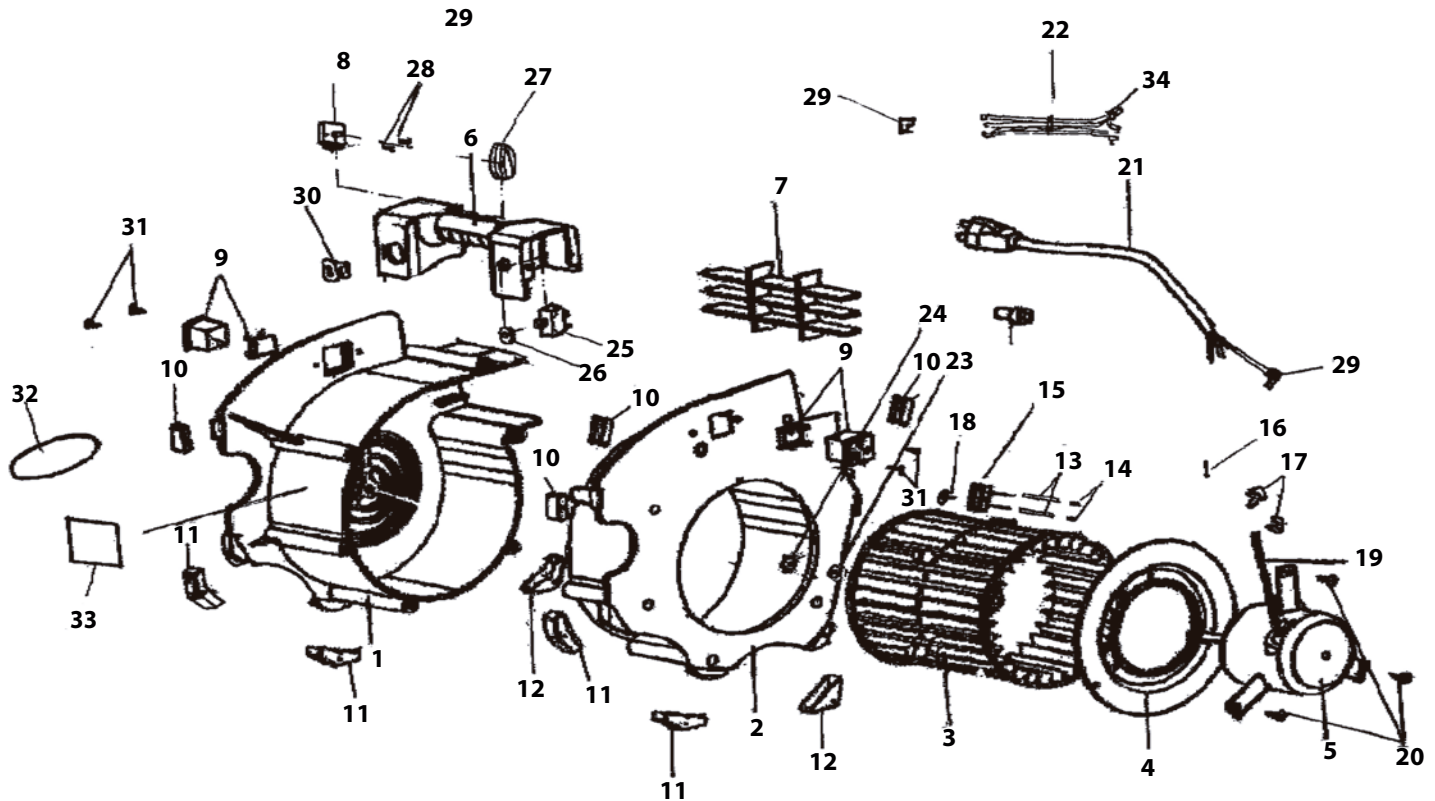
**8710**

Product Type:

**WORLDWIND MULTI-POSITION  
3-SPEED FAN**

Call 1.800.221.9705 for questions concerning performance of the product or other inquiries.

**PARTS BREAKDOWN**



**Parts List**

Index No.	Part No.	Description	Qty
1	8710-A01	Left Housing	1
2	8710-A02	Right Housing	1
3	8710-A03	Fan	1
4	8710-A04	Wind Shield	1
5	8710-A05	Motor	1
6	8710-A06	Handle	1
7	8710-A07	Grill	1
8	8710-A08	Switch	1
9	8710-A09	Receptacle	2
10	8710-A10	Rubber Base A	4
11	8710-A11	Rubber Base B	4
12	8710-A12	Rubber Base C	2
13	8710-A13	Tube	2
14	8710-A14	Copper Tube	2
15	8710-A15	Capacitor	1
16	8710-A16	Pin	1
17	8710-A17	90°Strain Relief	1

Index No.	Part No.	Description	Qty
18	8710-A18	Screw ST3.6 X 10	1
19	8710-A19	Rubber Washer	1
20	8710-A20	Screw ST4.6 X 10	3
21	8710-A21	Power Cord	1
22	8710-A22	Connecting Wires	1
23	8710-A23	Washer Ø8	1
24	8710-A24	Nut M8	1
25	8710-A25	Circuit Breaker	1
26	8710-A26	Plastic Nut	1
27	8710-A27	Switch Knob	1
28	8710-A28	Strain Relief	1
29	8710-A29	Bolt M4 X 5	2
30	8710-A30	Strain Relief	2
31	8710-A31	Screw ST3.6 X 8	4
32	8710-A32	Nameplate	1
33	8710-A33	Rating Label	1
34	8710-A34	Leads Connector	3